

Cardiologia Vol. 50



Cardiologia

Internationales Archiv für Kreislaufforschung

International Archives of Cardiology

Archives Internationales du Cœur et des Vaisseaux

CONDIDERUNT: BRUNO KISCH - W. LÖFFLER CONTINUAVIT: I. MAHAIM

Organ der Schweiz. Kardiologischen Gesellschaft - Organe de la Société Suisse de Cardiologie
Organ för Svensk Förening för Cardiologi - Organ of the Swedish Society for Cardiology
Orgaan van de Nederl. Ver. voor Cardiologie - Organ of the Netherl. Cardiological Society

COLLABORATORES:

G. BIÖRCK, Stockholm

I. CHAVEZ, Mexico

E. COELHO, Lisboa

L. CONDORELLI, Roma

F. VAN DOOREN, Bruxelles

P. W. DUCHOSAL, Genève

J. GIBERT-QUERALTO,

Barcelona

A. GROLLMANN, Baltimore

M. HOLZMANN, Zürich

J. J. IZQUIERDO, Mexico

C. E. KOSSMANN, New York

J. LEQUIME, Bruxelles

V. PUDDU, Roma

D. SCHERF, New York

A. SCHOTT, London

Ä. SENNING, Zürich

E. WARBURG, Copenhagen

A. WEBER, Bad Nauheim

L. WERKÖ, Göteborg

P. D. WHITE, Boston, Mass.

E. WOLLHEIM, Würzburg

EDITORES:

R. HEGGLIN (Zürich) — P. M. GALLETTI (Providence) — P. MORET (Genève)

SECRETARIUS:

E. LÜTHY (Zürich)

Vol. 50



BASEL (Schweiz)

S. KARGER

NEW YORK

Index

EDITORIAL		1
R. HEGGLIN		
EDITORIAL REVIEWS		
ANDREOLI, K.: vide WALLACE, A. G.		
HOLT, J. P.: Ventricular End-Diastolic Volume and Transmural Pressure	281	
KLEIN, R. F.: vide WALLACE, A. G.		
KLINER, V.: vide WALLACE, A. G.		
SEGAL, B. L.: Echocardiography	160	
WALLACE, A. G.; KLEIN, R. F.; KLINER, V.; ZIPES, D. and ANDREOLI, K.: Coronary Care Units, Their Goals, Current Experience and Future .	337	
ZIPES, D.: vide WALLACE, A. G.		
<hr/>		
ADAIR, B.: vide GAMBOA, R.		
AMORIM, D. S.; FERREIRA, S. H.; MANÇO, J. C.; TANAKA, A.; SADER, A. A. and CARDOSA, S.: Potentiation of Circulatory Effects of Bradykinin by a Factor Contained in the Bothrops Jararaca Venom	23	
BAILAS, N.: vide KENNEDY, J. H.		
BALATONI, E.: vide BURKART, F.		
BALSANO, F. A.; SALERNO, L. A.; MUSCA, A. L. and PITUCCO, G. A.: The Different Influence of the Right and of the Left Vagus Upon Atrial Fibrillation. Experimental and Clinical Research	84	
BARNES, R. H.: vide MARTIN, G. E.		
BARREIROS, R.: vide COELHO, E.		
BARTORELLI, C.: vide GEROLA, A.		
BASCHIERI, L.; PALAGI, L. and PULETTI, M.: Experimental Study of the Pathogenesis of Ventricular Extrasystolia	366	
BASSENCE, E.: vide BLÜMCHEN, G.		
BAUKNECHT, K.: vide VERAGUT, U. P.		
BERTHOUD, S.: vide BOUVIER, C. A.		
BLÜMCHEN, G.; BASSENCE, E. and COHEN, A.: The 'Washout' of Rubidium-84 from the Human Heart Muscle <i>in vivo</i>	33	
BOUVIER, C. A.; ROSNER, P.; BERTHOUD, S.; RITSCHARD, J.; SCHERRER, J. R. et HAUSSER, E.: Anomalies du comportement plaquettaire lors d'infarctus du myocarde	232	
BRUMMER, P.: vide KALLIO, V.		
BURKART, F.; BALATONI, E. and SCHWEIZER, W.: Die Wirkung verschiedener Faktoren auf den Erfolg der Kardioversion	198	
CARDOSO, S.: vide AMORIM, D. S.		

CHEIKHZADEH, A.:	vide SCHNEIDER, K. W.	
CIOLI, D.:	vide GEROLA, A.	
COELHO, E.; SERRA PINTO, L.; SALES LUIZ, A.; MACIEIRA COELHO, E.; LEITE PEREIRA, A. and BARREIROS, R.:	Long-Term Results of Conversion of Atrial Fibrillation by Direct Current Countershock	147
COHEN, A.:	vide BLÜMCHEN, G.	
COHEN, J.:	vide SCHERF, D.	
COMPORI, M.:	vide GEROLA, A.	
DILKHUIS, B.:	vide GURTNER, H. P.	
DŘÍMAL, J.:	vide PÁVEK, K.	
ENRICO, J.-F. et PERRET, CL.:	L'emploi de l'Isoprénaline dans le collapsus cardio-vasculaire	246
FERREIRA, S. H.:	vide AMORIM, D. S.	
FERRERO, C.:	Diagnostic de l'intoxication digitalique et son traitement	260
FISCHER, T. and Oó, M.:	Study of the Diastolic Murmur in Heart Aneurysm.	56
FREIS, E. D.:	Transducer Application and Carotid Pulse Contours	61
FRIEDEMANN, M.; GEBHARDT, W.; JENTSCH, H.-J. und STEIM, H.:	Zur Hämodynamik vor und nach Kardioversion bei Vorhofflimmern	194
GAMBOA, R.; WHITE, NANCY and ADAIR, B.:	Experimental Comparison of Three Corrected Electrocardiographic Lead Systems	305
GANDER, M.:	vide RUTISHAUSER, W.	
GANDER, M.:	vide VERAGUT, U. P.	
GEBHARDT, W.:	vide FRIEDEMANN, M.	
GEROLA, A.; CIOLI, D.; COMPORI, M. and BARTORELLI, C.:	Limitation of Myocardial Oxygen Uptake under Acetyl-Beta-Methylcholine	4
GRÄDEL, E.:	vide WOLFF, G.	
GRANDJEAN, TH.:	vide MAHAIM, CH.	
GRANDJEAN, T. et HAHN, C.:	La mesure continue de la pression artérielle pulmonaire en chirurgie cardiaque	221
GROSS, D.:	Alterations in the Pattern of the T Wave in the Extremity Lead II in Cases of Bundle Branch Block.	156
GUPTA, P. D.:	vide LUISADA, A. A.	
GURTNER, H. P.; SANER, R. und DILKHUIS, B.:	Erfahrungen mit der Bestimmung des Herzzeitvolumens nach der Farbstoffverdünnungsmethode unter Verwendung von Cardiogreen® unter der dynamischen Eichung nach Sparling.	211
HAHN, C.:	vide GRANDJEAN, T.	
HAHN, CH.:	vide MAHAIM, CH.	
HAUSSER, E.:	vide BOUVIER, C. A.	
HOHENEGGER, M.:	Wirkung von Cocarboxylase auf die Anomalien der EKG-Kurve bei Infektionskrankheiten	352
JENSEN, D.:	vide KENNEDY, J. H.	
JENTSCH, H.-J.:	vide FRIEDEMANN, M.	
KALLIO, V.; SALMIVALLI, M. and BRUMMER, P.:	Blood Viscosity Changes in Patients Hospitalized Because of Acute Chest Pain	323

KENNEDY, J. H. and BAILAS, N.:	Support of the Failing Circulation. Effects of Isoproterenol in Experimental Left Ventricular Failure	108
KENNEDY, J. H.; JENSEN, D.; BAILAS, N. and SEGAL, A.:	Support of the Failing Heart. Pharmacologic Effects of Eptatrein in Experimental Isolated Left Ventricular Failure	95
KRAYENBÜHL, H. P.:	vide SIMON, H. J.	
KRAYENBÜHL, H. P. und PEIRCE II., E. C.:	Die Hämodynamik des linken Hundeherzens unter chronischer Druckbelastung (coarctatio aortae)	208
LEITE PEREIRA, A.:	vide COELHO, E.	
LEUTENEGGER, A.:	vide RUTISHAUSER, W.	
LICHTLIN, P.:	Zum Verlauf der Vektorschleife bei Koronarsklerose. Analyse anhand der selektiven Koronarographie	243
LUISADA, A. A.; WISSNER, S. and GUPTA, P. D.:	Lateral Head Movements as a Sign of Tricuspid Insufficiency	140
LUNDBERG, Å. and SCHANTZ, B.:	P-Wave Changes After Induced Supraventricular Tachycardia of Constant Duration in the Pig	375
LÜTHY, E.:	vide RUTISHAUSER, W.	
LÜTHY, E.:	vide SIMON, H. J.	
MACIEIRA COELHO, E.:	vide COELHO, E.	
MAHAIM, Ch.:	vide SCHÖNENBERGER, F.	
MAHAIM, Ch.; HAHN, Ch. and GRANDJEAN, Th.:	The Arterio-Venous Fistulas of the Main Trunks	121
MANÇO, J. C.:	vide AMORIM, D. S.	
MARTIN, G. E.; BARNES, R. H. and MONTGOMERY, PENELOPE S.:	Simultaneous Carotid-Ophthalmic Pulse Wave Recording	75
MEDICI, T.:	vide SIMON, H. J.	
MÉNÉTREY, Cl.:	vide SCHÖNENBERGER, F.	
MEYER, W.:	The Aortic and Pulmonary Components of the Second Heart Sound in Mitral Stenosis, Atrial Septal Defect and Tetralogy of Fallot	65
MONTGOMERY, PENELOPE S.:	vide MARTIN, G. E.	
MÜLLER, W.:	vide SCHNEIDER, K. W.	
MUSCA, A. L.:	vide BALSANO, F. A.	
NAGER, F.; THOMAS, M. und SHILLINGFORD, J. P.:	Das Schlagvolumen in den verschiedenen Phasen eines Herzinfarktes	217
NIEDERER, W.:	vide WOLFE, G.	
NOSEDA, G.:	vide SIMON, H. J.	
OÓ, M.:	vide FISCHER, T.	
PALAGI, L.:	vide BASCHIERI, L.	
PÁVEK, K.; DŘÍMAL, J. and SELECKÝ, F. V.:	Circulatory Effects of Disodium Eddetate in Digoxin-Induced Ventricular Tachycardia	297
PEIRCE II., E. C.:	vide KRAYENBÜHL, H. P.	
PERRET, Cl.:	vide ENRICO, J.-F.	
PETELENZ, T.:	Non-Coronary Anastomoses of Bronchial Arteries	43

PITUCCO, G. A.:	vide BALSANO, F. A.	
PULETTI, M.:	vide BASCHIERI, L.	
REUTTER, F. W.:	Die Behandlung Digitalis-induzierter Herzrhythmusstörungen mit dem sympathischen Beta-Rezeptorenblocker Propranolol	251
REYMOND, CL.:	vide SCHÖNENBERGER, F.	
RITSCHARD, J.:	vide BOUVIER, C. A.	
RIVIER, J.-L.:	vide SCHÖNENBERGER, F.	
ROSNER, P.:	vide BOUVIER, C. A.	
ROTHLIN, M.:	vide RUTISHAUSER, W.	
RUTISHAUSER, W.:	vide VERAGUT, U. P.	
RUTISHAUSER, W.; GANDER, M.; WIRZ, P.; ROTHLIN, M. und LÜTHY, E.:	Der Einfluß der Herzfrequenz auf die Hämodynamik des linken Ventrikels bei Patienten mit Aorteninsuffizienz.	201
RUTISHAUSER, W.; SIMON, H. J.; STUCKY, J.; SCHAD, N.; LEUTENEGGER, A. und WELLAUER, J.:	Videodensitometrische Durchflußmessungen im intakten Kreislauf	291
SADER, A. A.:	vide AMORIM, D. S.	
SALERNO, L. A.:	vide BALSANO, F. A.	
SALES LUIZ, A.:	vide COELHO, E.	
SAHMIVALLI, M.:	vide KALLIO, V.	
SÁNCHEZ CASCOS, A.:	Brachydactyly and Outflow Heart Tract Obstruction	330
SANER, R.:	vide GURTNER, H. P.	
SANZ, E.:	Der «falsche Spitzentoß», ein Leitsymptom zur Diagnose der Pericarditis constrictiva. Zugleich ein Beitrag zur Kinetokardiographie des Panzerherzens	227
SCHAD, N.:	vide RUTISHAUSER, W.	
SCHANTZ, B.:	vide LUNDBERG, Å.	
SCHERF, D.; COHEN, J. and SHAFIHA, H.:	Ectopic Ventricular Tachycardia, Hypokalemia and Convulsions in Alcoholics	129
SCHERRER, J. R.:	vide BOUVIER, C. A.	
SCHNEIDER, K. W.; CHEIKHZADEH, A. und MÜLLER, W.:	Neue Aspekte der quantitativen Bestimmung des Herzzeitvolumens mit der Indikatordilutionstechnik	215
SCHÖNENBERGER, F.; RIVIER, J.-L.; REYMOND, CL.; MAHAIM, CH.; TERCIER, P. et MÉNÉTREY, CL.:	Le temps d'éjection comparé avec l'électrocardiogramme et le volume cardiaque avant et après mise en place d'une prothèse de Starr en position aortique	223
SCHWEIZER, W.:	vide BURKART, F.	
SEGAL, A.:	vide KENNEDY, J. H.	
SELECKÝ, F. V.:	vide PÁVEK, K.	
SERRA PINTO, L.:	vide COELHO, E.	
SHAFIHA, H.:	vide SCHERF, D.	
SHILLINGFORD, J. P.:	vide NAGER, F.	
SIMON, H. J.:	vide RUTISHAUSER, W.	
SIMON, H. J.; MEDICI, T.; NOSEDA, G.; KRAYENBÜHL, H. P. und LÜTHY, E.:	Die Wirkung von Ouabagenin auf die Hämodynamik des Hundherzens	256
SOWTON, E.:	The Relationship Between Maximal Oxygen Uptake and Heart Rate in Patients Treated with Artificial Pacemakers.	15

STEIM, H.:	vide FRIEDEMANN, M.	
STUCKY, J.:	vide RUTISHAUSER, W.	
TANAKA, A.:	vide AMORIM, D. S.	
TERCIER, P.:	vide SCHÖNENBERGER, F.	
THOMAS, M.:	vide NAGER, F.	
VERAGUT, U. P.; BAUKNECHT, K.; GANDER, M. und RUTISHAUSER, W.:	Die Fourieranalyse des linksventrikulären isovolumetrischen Druckes beim Hund	205
WELLAUER, J.:	vide RUTISHAUSER, W.	
WHITE, NANCY:	vide GAMBOA, R.	
WIRZ, P.:	vide RUTISHAUSER, W.	
WISSNER, S.:	vide LUISADA, A. A.	
WOLFF, G.; NIEDERER, W. und GRÄDEL, E.:	Coronarwiderstand unter Äther- und Halothannarkose am Hund . .	239
<hr/>		
VERHANDLUNGSBERICHTE - PROCEEDINGS - CONGRÈS		
Société Suisse de Cardiologie, Séance du 26 mai 1967 à Soleure - Schweizerische Kardiologische Gesellschaft, Sitzung vom 26. Mai 1967 in Solothurn.		193
<hr/>		
BOOK REVIEWS - BUCHBESPRECHUNGEN - LIVRES NOUVEAUX		128, 181, 280, 336
<hr/>		
LETTER TO THE EDITOR		
ERIK JORPES		127

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in andere Sprachen, vorbehalten.
Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages ist es auch nicht gestattet, dieses Buch oder
Teile daraus auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen.



Copyright 1967 by S. Karger AG., Basel
Printed in Switzerland by Buchdruckerei Friedrich Reinhardt AG., Basel
Clichés: Aberegger-Steiner & Cie. AG., Bern, und Steiner & Cie. AG., Basel

Index rerum ad Vol. L

(B) = Buchbesprechung — Book review — Livre nouveau

Acetyl-Beta-Methylcholine, myocardial oxygen uptake, 4

Aethernarkose, Koronarwiderstand, 239

Alcoholics, ectopic ventricular tachycardia, hypokalemia and convulsions, 129

Aneurysm of heart, diastolic murmur, 56

Angéologie (B), 186

Angiographie (B), 191

Aorta und große Arterien (B), 184

Aorteninsuffizienz, Einfluß der Herzfrequenz auf Hämodynamik, 201

Aortenisthmusstenose, experimentelle Hämodynamik unter chronischer Druckbelastung, 208

Arrhythmia in alcoholics, 129

Arrhythmie, Digitalis-induziert, Behandlung mit Propranolol, 251

Arterio-venous fistulas of the main trunks, 121

Atrial fibrillation, long-term results of direct current countershock, 147

—, the different influence of the right and left vagus, 84

— vide Vorhofflimmern

— septal defect, aortic and pulmonary components of the second heart sound, 65

Berolase vide Cocarboxylase

Betarezeptorenblocker vide Propranolol

Blood viscosity changes in patients hospitalized because of acute chest pain, 323

Bothrops jararaca venom, potentiation of circulatory effects of Bradykinin, 23

Brachydactyly and outflow tract obstruction, 330

Bradykinin, potentiation of circulatory effects by factor in the bothrops jararaca venom, 23

Bronchial arteries, non-coronary anastomoses, 43

Bundle branch block, alterations of T wave in the extremity lead II, 156

Cardiogreen vide Farbstoffverdünnungsmethode

Cardiopulmonary diseases, (B) 183

Cardiovascular and respiratory effects of hypoxia, (B) 192

— diseases and electrolytes, (B) 181, 182

— nutritional aspects, (B) 183

Carotid-ophthalmic pulse wave recording, 75

Carotid pulse contours and transducer application, 61

Catecholamines, (B) 189

Circulation failure vide heart failure

Coarctatio aortae, Hämodynamik unter chronischer Druckbelastung, 208

Cocarboxylase Wirkung auf die Anomalien der Ekg-Kurven bei Infektionskrankheiten, 352

Collapsus cardio-vasculaire, emploi de l'Isoprénaline, 246

Conversion of atrial fibrillation by direct current countershock, 147

Coronary care units, 337

— circulation, 'washout' of Rubidium-84, 33

— flow rate under Acetyl-Beta-Methylcholine, 4

Defibrillatin, action on vagus, 84

— long-term results, 147

Digitalis-induzierte Herzrhythmusstörung, Behandlung mit Propranolol, 251

Digitalisintoxikation, Diagnostik, Behandlung, 260

Diseases of the heart, (B) 188

Disodium Edetate, circulatory effects in Digoxin-induced ventricular tachycardia, 297

Ecg, alterations of T wave in the extremity lead II in cases of bundle branch block, 156

—, avant et après prothèse de Starr aortique, 223

—, P-wave changes after induced tachycardia, 375

Echocardiography, 160

Ectopic ventricular tachycardia, hypokalemia and convulsions in alcoholics, 129

Ejection, temps d', avant et après prothèse de Starr aortique, 223

Ekg-Kurve bei Infektionskrankheiten, 352

Electrocardiographic lead systems, experimental comparison, 305

Electrocardiographie, (B) 189

Electrolytes and cardiovascular diseases, (B) 181, 182

Elektrokardiologie, (B) 184

Eptatretin, pharmacologic effects in experimental isolated left ventricular failure, 95

Extrasystolia, ventricular, experimental, study of the pathogenesis, 366

Failure vide *heart failure*
Fallot, *Tetralogy, second heart sound*, 65
Farbstoffverdünnungsmethode, *Herzzeitvolumen, dynamische Eichung*, 211
Fistulas, *arterio-venous of the main trunks*, 121
Fourieranalyse des linksventrikulären isovolumetrischen Druckes beim Hund, 205
Funktionsdiagnostik des gesunden und kranken Herzens, (B) 191
Halothannarkose, *Koronarwiderstand*, 239
Hämodynamik des Hundherzens, *Wirkung von Ouabagenin*, 256
 - des linken Hundherzens unter chronischer Druckbelastung, 208
 - Einfluß der Herzfrequenz bei Aorteninsuffizienz, 201
 - Fourieranalyse des linksventrikulären isovolumetrischen Druckes beim Hund, 205
 - vor und nach Elektrokonversion, 194
Heart aneurysm, *diastolic murmur*, 56
 - diseases of, (B) 188
 - failure, effects of Eptafretin in experimental isolated left ventricular failure, 95
 - - Isoproterenol in experimental isolated left ventricular failure, 108
 - muscle, human, *in vivo*, 'washout' of Rubidium-84, 33
 - rate and maximal oxygen uptake in patients treated with artificial pacemakers, 15
 - sound, second, aortic and pulmonary components, 65
Hemorrhagic diseases and thrombosis, (B) 128
Herzauskultation, (B) 187
Herzfrequenz, *Einfluß auf Hämodynamik bei Aorteninsuffizienz*, 201
Herzinfarkt, *anomalies du comportement plaquettaire*, 232
 - *Schlagvolumen in verschiedenen Phasen*, 217
 - *Verlaufsbeobachtungen*, (B) 280
Herzkatheterisierung bei angeborenen und erworbenen Herzfehlern, (B) 190
Herzrhythmusstörung, *Digitalis-induziert, Behandlung mit Propranolol*, 251
Herzzeitvolumen, *Farbstoffverdünnungsmethode, dynamische Eichung*, 211
Hypertension arterielle, (B) 186
Hypokalemia, *ectopic ventricular tachycardia and convulsions in alcoholics*, 129
Hypoxia, *effects on cardiovascular and respiratory system*, (B) 192

Indikatordilutionstechnik, *Bestimmung des Herzminutenvolumens*, 215
 - - - *dynamische Eichung*, 211
Infarkt vide *Herzinfarkt*
Intoxication digitalique, *diagnostic, traitement*, 260
Isopropyl-nor-adrénaline dans le *collapsus cardio-vasculaire*, 246
 - *effects in experimental left ventricular failure*, 108
Isovolumetrischer linksventrikulärer Druck, *Fourieranalyse*, 205
Kardiologische Diagnostik, (B) 187
Kardioversion bei *Vorhofflimmern*, *Hämodynamik vor und nach*, 194
 - *Wirkung verschiedener Faktoren auf Erfolg*, 198
Kinetokardiographie, *Pericarditis constrictiva*, 227
Koronarographie, *Koronarsklerose, Vektorschleife*, 243
Koronar vide *coronary*
Koronarwiderstand unter *Aether- und Halothannarkose*, 239
Mitral stenosis, *aortic and pulmonary components of the second heart sound*, 65
Mitral valvular disease, *echocardiography*, 160
Myocarde, infarctus, comportement plaquettaire, 232
Myocardial oxygen uptake under *Acetyl-Beta-Methylcholine*, 4
Narkose, Aether und Halothan, Koronarwiderstand, 239
Organ-Transplantation, (B) 187
Ouabagenin, *Wirkung auf Hämodynamik des Hundherzens*, 256
Outflow tract obstruction and brachydactyly, 330
Oxygen uptake, maximal, and heart rate in patients treated with artificial pacemakers, 15
 - *myocardial under Acetyl-Beta-Methylcholine*, 4
Pacemakers artificial, *maximal oxygen uptake and heart rate*, 15
Péricardique, *pathologie*, (B) 188
Pericarditis constrictiva, *falscher Spitzenzstoß*, 227
Phonocardiogram, *aortic and pulmonary components of second heart sound*, 65
 - *diastolic murmur in heart aneurysm*, 56

Plaquettes, comportement lors d'infarctus du myocarde, 232
Pression artérielle pulmonaire, mesure continue, 221
Pressure, transmural and end-diastolic volume, 281
Propranolol, Herzrhythmusstörung, Digitalis-induziert, 251
Pulmonaire, pression artérielle, mesure continue, 221
Pulse contours, carotid and transducer application, 61
P-wave changes after induced supraventricular tachycardia of constant duration in the pig, 375

Rubidium-84, 'washout' from the human heart muscle *in vivo*, 33

Schlagvolumen in verschiedenen Phasen des Herzinfarktes, 217
Schockbehandlung, vasoaktive Amine, (B) 336
Starr valve aortique, temps d'éjection, Ecg et volume cardiaque avant et après mise en place, 223

Tachycardia, supraventricular, P-wave changes, 375
-, ventricular, hypokalemia and convulsions in alcoholics, 129
Tetralogy of Fallot, aortic and pulmonary components of second heart sound, 65
Thrombosis and hemorrhagic diseases, (B) 128

Thrombozyten vide plaquettes
Transducer application and carotid pulse contours, 61
Transmural pressure and ventricular end-diastolic volume, 281
Transplantation, Organ-, (B) 187
Tricuspid insufficiency, lateral head movements, 140

Ultraschall vide echocardiography

Vagus, right and left, different influence upon atrial fibrillation, 84
Vasoaktive Amine, Schockbehandlung, (B) 336
Vectorcardiography, (B) 185
Vektorkardiographie bei Koronarsklerose, 243
Ventricular end-diastolic volume and transmural pressure, 281
- extrasystolia, experimental, study of the pathogenesis, 366
- tachycardia, Digoxin-induced, circulatory effects of Disodium Edetate, 297
Videodensitometrische Durchflußmessungen im intakten Kreislauf, 291
Vorhofflimmern vide atrial fibrillation
-, Wirkung verschiedener Faktoren auf Erfolg der Kardioversion, 198
-, zu Hämodynamik vor und nach Kardioversion, 194

'Washout' of Rubidium-84 from the heart muscle *in vivo*, 33

Index nominum ad Vol. L

Adair, B., 305
Amorim, D. S., 23
Andreoli, Kathleen, 337

Bailas, N., 95, 108
Bajusz, E., 181 (B), 182 (B), 183 (B)
Balatoni, E., 198
Balsano, F. A., 84
Banyai, A. L., 183 (B)
Barnes, R. H., 75
Barreiros, R., 147
Bartorelli, C., 4
Baschieri, L., 366
Bassenge, E., 33
Bauknecht, K., 205
Bayer, O., 190 (B)
Berthoud, S., 232
Blümchen, G., 33
Bouvier, C. A., 232
Brummer, P., 323
Burkart, F., 198

Cardoso, S., 23
Cheikhzadeh, A., 215
Cioli, D., 4
Coelho, E., 147
Cohen, A., 33
Cohen, J., 129
Comporti, M., 4

Dijkhuis, B., 211
Dřímal, J., 297

Ecoiffier, J., 191 (B)
Enrico, J.-F., 246

Ferreira, S. H., 23
Ferrero, C., 260
Fischer, T., 56
Freis, E. D., 61
Friedberg, C. K., 188 (B)
Friedemann, M., 194
Froment, R., 188 (B)

Gamboa, R., 305
Gander, M., 201, 205
Gebhardt, W., 194
Gerola, A., 4
Gerson, L., 186 (B)
Gonin, A., 188 (B)
Gordon, B. L., 183 (B)
Grädel, E., 239
Grandjean, Th., 121, 221
Gross, D., 156
Gupta, P. D., 140
Gurtner, H. P., 221

Hahn, Ch., 121, 221
Hatcher, J. D., 192 (B)
Hausser, E., 232
Heberer, G., 184 (B)
Hilmer, W., 280 (B)
Hoffman, I., 185 (B)
Hohenegger, M., 352
Holt, J. P., 281

Jennings, D. B., 192 (B)
Jensen, D., 95
Jentsch, H.-J., 194

Kallio, V., 323
Kennedy, J. H., 95, 108
Klein, R. F., 337
Kliner, Virginia, 337
König, K., 191 (B)
Krayenbühl, H. P., 208, 256

Largiadèr, F., 187 (B)
Leite Pereira, A., 147
Lempert, G. L., 184 (B)
Leutenegger, A., 291
Lichtlen, P., 243
Lipman, B. S., 189 (B)
Löhr, H.-H., 184 (B)
Loogen, F., 190 (B)
Luisada, A. A., 140
Lundberg, A., 375
Lüthy, E., 201, 256

Macieira Coelho, E., 147
Mahaim, Ch., 121, 223
Manço, J. C., 23
Martin, G. E., 75
Massie, E., 189 (B)
Medici, T., 256
Ménétry, Cl., 223
Merlen, J. F., 186 (B)
Meyer, W., 65
Michaud, B., 188 (B)
Montgomery, Penelope S., 75
Müller, W., 215
Musca, A. L., 84

Nager, F., 217
Niederer, W., 239
Noseda, G., 256

Oó, M., 56

Palagi, L., 366
Pávek, K., 297
Peirce II, E. C., 208
Perret, Cl., 246
Petelenz, T., 43

Pitucco, G. A., 84
Puletti, M., 366

Quick, A. J., 128 (B)

Rau, G., 184 (B)
Reindell, H., 191 (B)
Reutter, F. W., 251
Reymond, Cl., 223
Ritschard, J., 232
Rivier, J.-L., 223
Roskamm, H., 191 (B)
Rosner, P., 232
Rothlin, M., 201
Rutishauser, W., 201, 205, 291

Sader, A. A., 23
Salerno, L. A., 84
Sales, Luiz, A., 147
Salmivalli, M., 323
Sánchez Cascos, A., 330
Saner, R., 211
Sanz, E., 227
Schad, N., 291
Schantz, B., 375
Scherf, D., 129
Scherrer, J. R., 232
Schneider, K. W., 215
Schönenberger, F., 223
Schweizer, W., 198
Segal, A., 95
Segal, B. L., 160
Selecký, F. V., 297
Serra Pinto, L., 147
Shafiiha, H., 129
Shillingford, J. P., 217
Simon, H. J., 256, 291
Sowton, E., 15
Steim, H., 194
Sterz, H., 187 (B)
Stucky, J., 291

Tanaka, A., 23
Tercier, P., 223
Thomas, M., 217

Veragut, U. P., 205

Wallace, A. G., 337
Wellauer, J., 291
White, Nancy, 305
Wirz, P., 201
Wissner, S., 140
Wolff, G., 239
Wolter, H. H., 190 (B)

Zipes, D., 337
Zuckermann, R., 187 (B)